Mode d’emploi

Radio Frequency System (RFS)

www.broncolor.com

Mode d’emploi

b r o n c o l o r
Radio Frequency System (RFS)

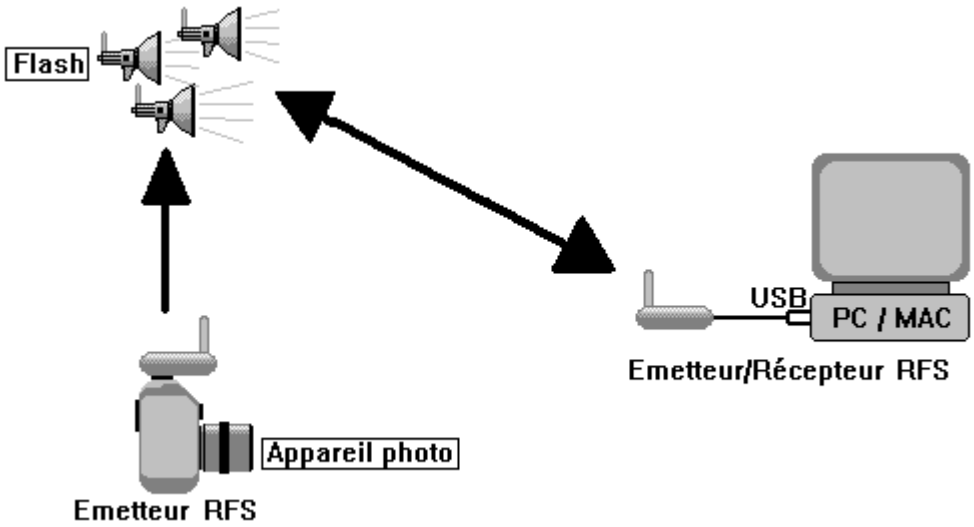
Avant l’utilisation

Merci d’avoir choisi un produit de haute qualité. broncolor Radio Frequency System (RFS) vous donnera satisfaction à tout point de vue. En le manipulant correctement, il vous rendra service pendant de nombreuses années. Veuillez lire attentivement les informations contenues dans ce mode d’emploi. Elles vous signalent tout ce que vous devez savoir sur l’utilisation, la sécurité et l’entretien de votre appareil. Conservez ce mode d’emploi pour vous y référer et joignez-le à l’appareil si une autre personne doit l’utiliser.

Avec le système radio *broncolor RFS* vous pouvez déclencher ou télécommander des appareils broncolor qui sont équipées d’une interface RFS intégrée. Les appareils RFS doivent être utilisés seulement pour la photographie professionnelle et sont à utiliser uniquement par des personnes spécialisées.

1. Radio Frequency System (RFS)

Le système radio broncolor RFS se compose des éléments suivants:



1.1 Générateur / Flash compact

Le générateur ou le flash compact broncolor doit avoir une interface RFS intégrée. Cette interface sert à télécommander respectivement déclencher le flash par radio depuis l'émetteur RFS ou avec l'émetteur/récepteur depuis un ordinateur PC ou Mac. Lors de la commande via l'écran, 4 places de mémoire pour les situations d'éclairage sont disponibles. Pour chaque appareil RFS, une adresse individuelle doit être attribuée, ainsi qu'une station de travail studio (canal télécommandé) pour télécommander respectivement déclencher le flash par radio. Les canaux digitaux codifiés vous permettent de télécommander plusieurs stations de travail situées dans le même studio d'une manière indépendante, sans que les flashes ne se perturbent entre eux.

Attention: Bien que ce système radio vous permet de choisir entre 10 canaux digitaux, le générateur ou le flash compact branché définit le nombre réel de canaux disponibles.

Pour plus d'informations, veuillez consulter le mode d'emploi du générateur ou flash compact en question.

1.2 Emetteur RFS

Emetteur radio à 10 canaux digitaux codifiés pour le déclenchement sans câble des flashes broncolor RFS. L'émetteur est monté dans un boîtier en plastique qui est équipé d'un adaptateur pour le sabot de la caméra ainsi que d'un câble synchro. La distance maximale d'utilisation va pour les générateurs jusqu'à 50 m (30 m dans des pièces fermées), et pour les flashes compacts jusqu'à 30 m (20 m dans les pièces fermées). Chaque commande est signalisée par la LED verte. Comme l'émetteur radio est équipé d'une pile bouton lithium (durée de vie d'environ 5 ans) il se trouve en permanence prêt à l'emploi.

Réglage de la puissance

L'émetteur est équipé d'une touche de test pour le déclenchement du flash et de deux touches pour le réglage de la puissance de tous les appareils équipés du système RFS de la station de travail choisi. Une pression courte sur les touches « haut/bas » règle la puissance par pas de 1/10 de diaphragme, une pression longue par unité de diaphragme.

Fiche technique:

Nombre des canaux:	10
Portée à l'extérieur:	jusqu'à 30 m / 50 m
Portée dans des pièces fermées :	jusqu'à 20 m / 30 m
Rayon d'action:	jusqu'à 300 m
Dimensions (long x larg. x haut):	71,5 x 47 x 56,5 mm (inclus antenne et socle)

Fiche technique (continuation)

Poids:	55 g
Fréquence de déclenchement par s:	10
Alimentation:	pile bouton lithium Li-Mn CR2450, 560mAh, 3V

1.3 Emetteur/récepteur RFS

Il s'agit d'un émetteur/récepteur avec 256 canaux digitaux codifiés pour le déclenchement sans câble depuis un ordinateur PC ou Mac ainsi que pour la télécommande des flashes broncolor avec interface RFS intégrée. Le nombre des canaux réellement utilisés dépend du générateur ou flash compact connecté. L'émetteur/récepteur est monté dans un boîtier en plastique et dispose d'une connexion USB et d'un câble synchro. Sous le boîtier est fixé un socle. L'appareil est alimenté par l'ordinateur. Aucune source d'alimentation supplémentaire est nécessaire.

L'émetteur/récepteur permet l'utilisation de toutes les fonctions du générateur ou du flash compact depuis PC ou Mac, tout en maintenant les fonctions actives depuis la plaque frontales. L'état actuel de la connexion apparaît sur l'ordinateur.

Le déclenchement d'éclair pour la photographie se fait directement par la caméra. Avec des systèmes de photographie digitale, équipés d'une prise synchro pour le PC ou le Mac, le déclenchement peut être directement fait par la prise synchro de l'émetteur/récepteur, c'est-à-dire q'un émetteur séparé pour la caméra n'est pas nécessaire. La distance d'utilisation pour les générateurs à l'extérieur va jusqu'à 50 m (30 m dans des pièces fermées) et pour les flashes compacts jusqu'à 30 m (20 m dans des pièces fermées). Chaque communication entre l'émetteur/récepteur et le flash est signalisée par la LED verte.

Réglage de la puissance

L'émetteur est équipé d'une touche de test pour le déclenchement du flash et de deux touches pour le réglage de la puissance de tous les appareils équipés du système RFS de la station de travail choisi. Une pression courte sur les touches « haut/bas » règle la puissance par pas de 1/10 de diaphragme, une pression longue par unité de diaphragme.

Fiche technique:

Nombre de canaux:	actuellement 10
Portée à l'extérieur:	jusqu'à 30 m / 50 m
Portée dans des pièces fermées :	jusqu'à 20 m / 30 m
Rayon d'action:	jusqu'à 300 m

Fiche technique (continuation)

Dimensions (long x larg x haut):	80 x 55,5 x 51,5 mm (inclus antenne et socle)
Poids:	105 g
Fréquence de déclenchement par s:	10
Alimentation:	depuis l'ordinateur

1.4 Configuration minimale

Apple Macintosh

avec système d'exploitation OS 8.6, conseillé 9.1 ou plus élevé, OS X;
prise sérielle USB, mémoire requise env. 5 MB

PC

avec système d'exploitation Microsoft Windows 98 / WinMe / Win2000 / Windows XP;
prise sérielle USB, mémoire requise env. 5 MB

2. Mise en service

2.1 Emetteur RFS

L'ensemble livré se compose d'un émetteur, d'une pile bouton lithium et d'un câble synchro.

1.) La station de travail désirée peut être choisie par le commutateur rotatif situé au dessous de l'émetteur. Ce numéro doit correspondre avec le numéro de la station de travail réglé sur tous les appareils flash de cette station de travail.

2.) Glisser l'émetteur RFS sur le sabot de la caméra et, si nécessaire, connecter le câble synchro inclus dans la livraison.

3.) Avant la première utilisation et lorsque l'appareil n'a pas été utilisé depuis un long moment, le système RFS doit être calibré. Pour cela appuyer sur la touche « Test » qui se trouve sur la face supérieure de l'émetteur.

2.2 Emetteur/récepteur RFS

L'ensemble livré se compose d'un émetteur/récepteur, d'un câble de connexion USB, d'un câble synchro et d'un support de données avec logiciel. Le support de données contient 4 classeurs:

- Logiciel pilote pour RFS (RFS-Driver)
- Logiciel WindowsStudio pour PC/Windows
- Logiciel macStudioOSX pour Macintosh OS X
- Logiciel macStudioClassic pour Macintosh OS 8 et 9

Au contraire des versions PC/Windows et Macintosh Classic le logiciel de Macintosh OS X n'est pas compatible vers une version antérieure.

Installation

a) Placer la disquette avec le logiciel broncolor dans le lecteur de disquettes de l'ordinateur.

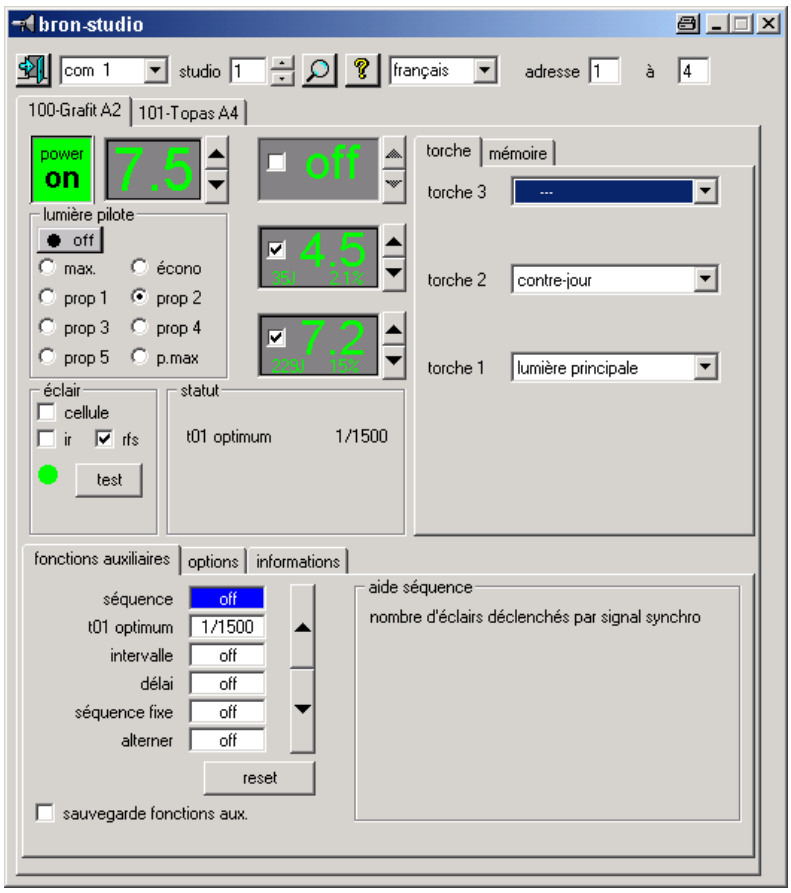
b) Connecter le câble de connexion USB à la ligne sérielle USB de l'ordinateur.

c) Installer dans l'ordinateur le pilote USB (USB driver).

d) Ouvrir le classeur du système d'exploitation en question (Windows ou Macintosh OS). Extraire les fichiers *"BronStudio"* et *"BronStudio.xrc"* sur le Bureau. Les deux fichiers doivent être mémorisés toujours au même endroit, pour pouvoir mettre en marche le logiciel.

e) Ouvrir le fichier *"BronStudio"* et choisir la ligne sérielle correspondante (par exemple COM 3).

f) Synchroniser l'adresse de l'appareil flash avec celle du logiciel *"BronStudio"*. Il faut indiquer pour tous les appareils flash le même canal studio (par exemple studio „5") et chaque appareil individuel doit être programmé avec sa propre adresse (1, 2, 3, ….) (voir mode d'emploi de l'appareil flash).



2.3 Fréquences radios spécifique au pays

Attention : chaque pays à une législation permettant de définir de manière autonome une fréquence radio appropriée. Ainsi tous les systèmes RFS sont programmés sur la fréquence correspondante au pays, avant la livraison. En cas d'installation du système RFS dans un autre pays il est avant tout absolument nécessaire de se renseigner pour savoir si la fréquence utilisée dans le pays concerné est la même.

Normes

EC	73/23, 89/336 et 99/5
ERM	EN 300 220-1,-3
EMC	EN 301 489-1,-3
	EN 60950
	EN 50371
	FCC Part 15 *This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:*

(1) This device may not cause harmful interference and
(2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Changes or modifications to this unit not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

Sous réserve de modifications dues aux améliorations techniques.

CE

Printed in Switzerland 04.04

Bron Elektronik AG
CH-4123 Allschwil
Schweiz (Switzerland)